

(12) SOLICITUD INTERNACIONAL PUBLICADA EN VIRTUD DEL TRATADO DE COOPERACIÓN  
EN MATERIA DE PATENTES (PCT)

VERSIÓN REVISADA

(19) Organización Mundial de la Propiedad  
Intelectual  
Oficina internacional



(43) Fecha de publicación internacional  
17 de Noviembre de 2005 (17.11.2005)

PCT

(10) Número de Publicación Internacional  
**WO 2005/108845 A1**

(51) Clasificación Internacional de Patentes<sup>7</sup>: **F16L 11/04**,  
11/12, D04B 21/20, B29C 53/00, H02G 3/04, B60R 16/02

[ES/ES]; C/Priorat, s/n. -Pol.Ind.La Borda, E-08140  
Caldes De Montbui (Barcelona) (ES).

(21) Número de la solicitud internacional:  
PCT/ES2005/000256

(74) Mandatario: **FORTEA LAGUNA, Juan José**; Sant  
Bonaventura, 18, E-08190 Sant Cugat del Vallés (ES).

(22) Fecha de presentación internacional:  
12 de Mayo de 2005 (12.05.2005)

(81) Estados designados (*a menos que se indique otra cosa, para toda clase de protección nacional admisible*): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(25) Idioma de presentación: español

(26) Idioma de publicación: español

(30) Datos relativos a la prioridad:  
P200401135 12 de Mayo de 2004 (12.05.2004) ES

(84) Estados designados (*a menos que se indique otra cosa, para toda clase de protección regional admisible*): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), euroasiática (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europea (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(71) Solicitante (*para todos los Estados designados salvo US*):  
**RELATS, S.A.** [ES/ES]; C/Priorat, s/n. -Pol.Ind. La Borda, E-08140 Caldes De Montbui (Barcelona) (ES).

(72) Inventores; e

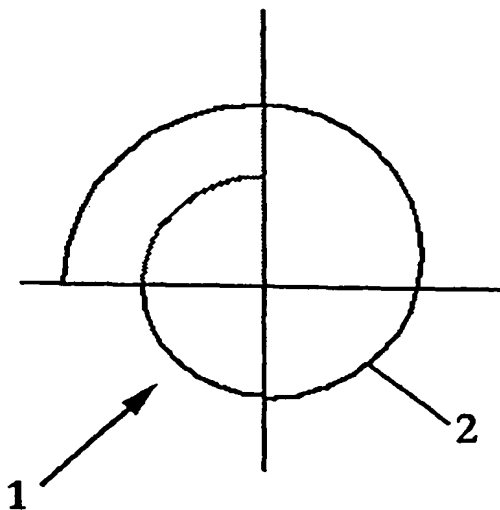
(75) Inventores/Solicitantes (*para US solamente*): **RELATS, Jordi** [ES/ES]; C/Priorat, s/n. -Pol.Ind.La Borda, E-08140 Caldes De Montbui (Barcelona) (ES). **RELATS, Pere** [ES/ES]; C/Priorat, s/n. -Pol.Ind.La Borda, E-08140 Caldes De Montbui (Barcelona) (ES). **ARTOLA, Dolors** [ES/ES]; C/Priorat, s/n. -Pol.Ind.La Borda, E-08140 Caldes De Montbui (Barcelona) (ES). **FRUNS, Anna**

**Publicada:**  
— con informe de búsqueda internacional

[Continúa en la página siguiente]

(54) Title: METHOD OF PRODUCING PROTECTIVE TUBES

(54) Título: PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACIÓN DE TUBOS DE PROTECCIÓN



(57) Abstract: The invention relates to a method of producing protective tubes. The inventive method comprises the following steps consisting in: producing a plurality of flat warp knit bands using a Rachel loom; and shaping said flat bands such that the longitudinal ends of each flat band join together and overlap each other, thereby forming a tubular shape. The inside diameter of the tube and the overlapped segment can be controlled and defined by the method and said inside diameter can be virtually limitless.

(57) Resumen: El procedimiento comprende las siguientes etapas: obtención de una pluralidad de bandas planas de tejido de punto por urdimbre mediante un telar plano de tipo Raschel; y conformación de dichas bandas planas para que los extremos longitudinales de cada banda plana confluyan el uno hacia el otro y se solapen, definiendo una forma tubular. Permite que el diámetro interior del tubo y tramo solapado controlables y definidos por el procedimiento, pudiendo ser su diámetro interior prácticamente ilimitado.

WO 2005/108845 A1



**(88) Fecha de publicación de la versión revisada del informe de búsqueda internacional:** 15 de Diciembre de 2005

**(15) Información sobre la corrección:**

véase la Gaceta del PCT No. 50/2005 de 15 de Diciembre de 2005, Sección II

*Para códigos de dos letras y otras abreviaturas, véase la sección "Guidance Notes on Codes and Abbreviations" que aparece al principio de cada número regular de la Gaceta del PCT.*